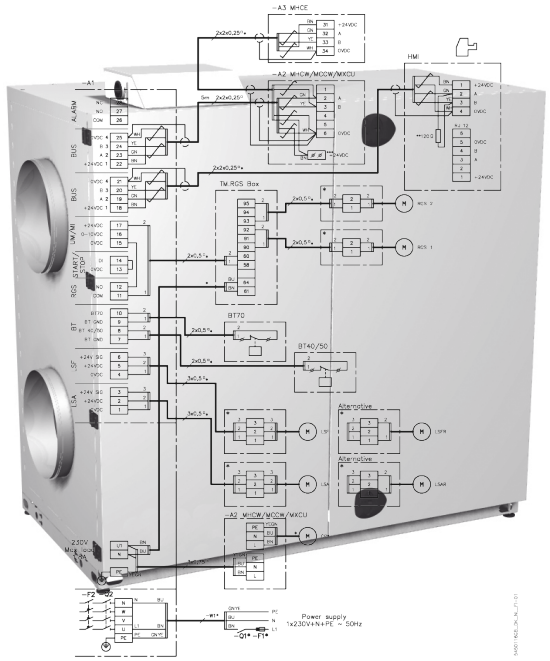
DE

El-Installationsanleitung

für VEX340HX für andere Automatik

VEX300 SERIE GEGENSTROM-WÄRMETAUSCHER



El-Installation.....Abschnitt 1 + 2

Originalbetriebsanleitung

EXHAUSTO A/S
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34
Fax +45 65 66 11 10
exhausto@exhausto.dk
www.exhausto.dk

EXHAUSTO

1. Anschlussdiagramm für die Spannungsversorgung

1.1. Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC)....4

1.1.1. Funktion des Alarmrelais....6

2. Installation des VEX-Geräts

2.1. Umfang der Installation....7

Symbole, Begriffe und Warnhinweise

Verbotssymbol

Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit einem Verbotssymbol gekennzeichnet sind, ist mit Lebensgefahr verbunden.

Gefahrensymbol

Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit einem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, ist mit Risiko für Personen- bzw. Sachschäden verbunden.

Warnhinweise

Der elektrische Anschluss muss von einem Elektroinstallateur nach den örtlichen Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften ausgeführt werden.

Versorgungstrennung

Die EXHAUSTO A/S weist darauf hin, dass die Richtlinie Maschinen*) die Montage einer Versorgungstrennung bei der festen Installation des Gerätes vorschreibt.

Die Versorgungstrennung muss:

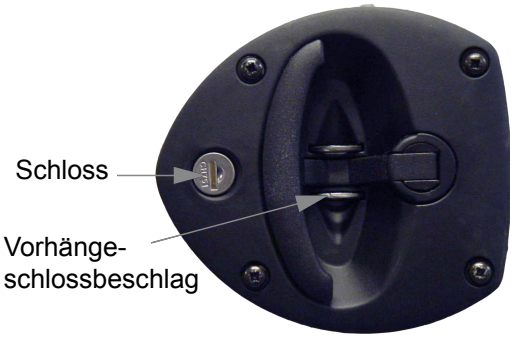
- Verschließbar oder sichtbar in der Nähe des Gerätes angeordnet sein.
- In der Lage sein, sämtliche Pole von der Versorgungsspannung zu unterbrechen
- Als Versorgungstrennung gemäß EN 60204-1 ausgeführt sein

Die Versorgungstrennung ist **nicht** von der EXHAUSTO-Lieferung umfasst.

Gerät während des Betriebs verschlossen halten

Während des Betriebs muss das VEX-Gerät stets geschlossen sein:

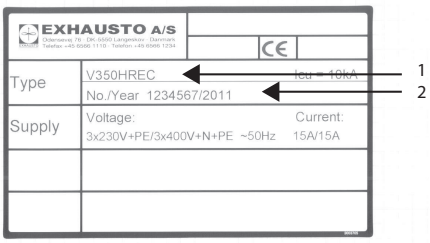
- Entweder am Schlosszylinder im Handgriff. **Nicht vergessen!** Den Schlüssel vom Schloss abziehen!
- Oder mit einem Vorhängeschloss. Dazu den Vorhängeschlossbeschlag im Handgriff benutzen.



Typenschild

Das Typenschild des VEX-Geräts enthält folgende Angaben:

- VEX-Variante (1) des Geräts
- Produktionsauftragsnummer des Geräts (2)



Hinweis

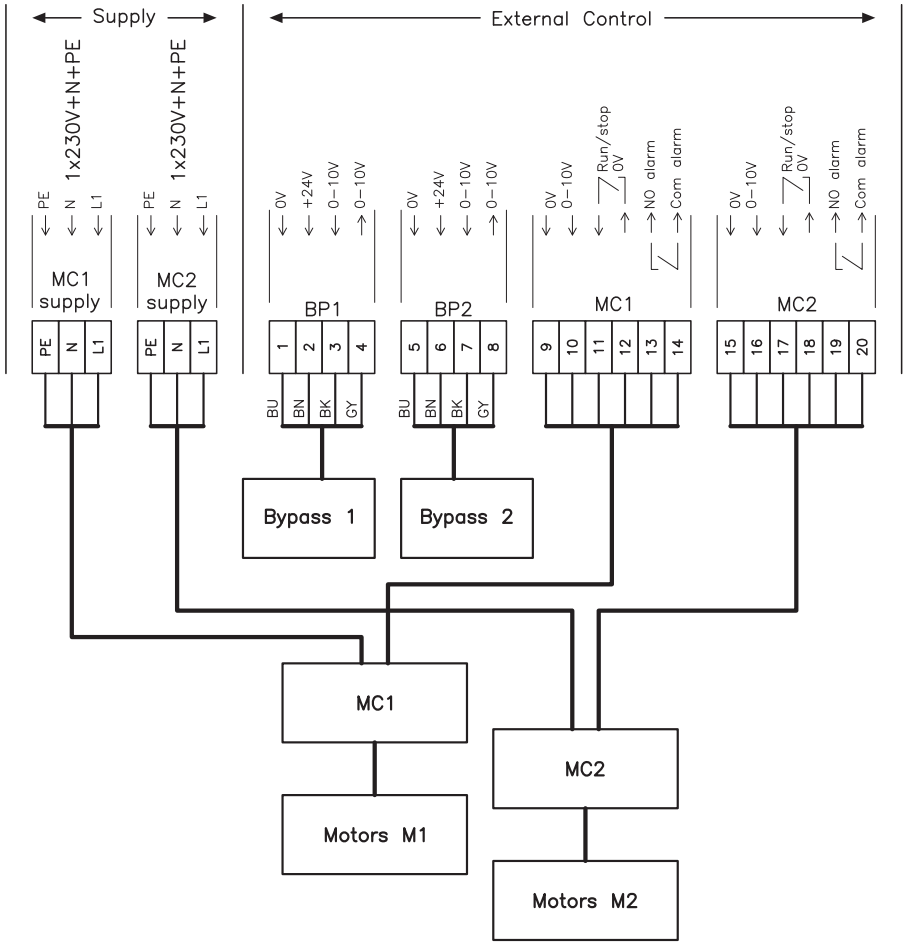
Halten Sie bitte die Produktionsnummer bei Anfragen jeder Art über das Produkt bei EXHAUSTO bereit.

1. Anschlussdiagramm für die Spannungsversorgung

1.1 Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC)

Diagramm 1 x 230 V

Das folgende Diagramm zeigt den Anschluss von Versorgungsspannung an Motorregelung und Bypassklappen.



Erläuterung zum Diagramm

Bezeichnung	Erläuterung
MC1	Regelsignal für Motorregelung Motor M1 (Fortluft/Abluft)
MC2	Regelsignal für Motorregelung Motor M2 (Zuluft/Außenluft)
Bypass 1	Regelsignal für Bypassklappe 1 (untere)
Bypass 2	Regelsignal für Bypassklappe 2 (hintere)
MC1 Supply	Versorgung zur Motorregelung MC1 (Fortluft/Abluft)
MC2 Supply	Versorgung zur Motorregelung MC2 (Zuluft/Außenluft)

Hinweis

Den Lieferumfang der Zubehörkomponenten entnehmen Sie bitte der Ankreuzliste auf der Vorderseite der VEX-Anleitung.

El-Daten

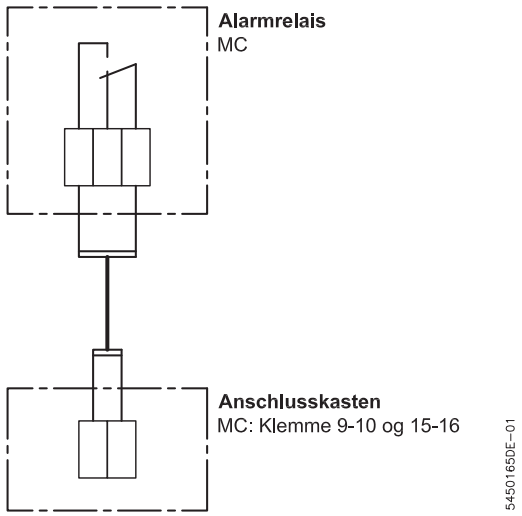
Die folgende Tabelle zeigt die Verteilung des Gesamtphasenstromes auf MC1 und MC2.

Typ	Versor-gungsspan-nung	Bemessene Stromaufnahme Max. Phasenstrom (gesamt)	MC1 Phasenstrom	MC2 Phasenstrom
VEX340	1 x 230 V + N + PE	10 A	5,0 A	5,0 A

Hinweis

Die Stromaufnahme ist nicht sinusförmig.

1.1.1 Funktion des Alarmrelais

	Beschreibung	Abbildung
Schaltung	Aus der Abbildung geht hervor, welche beiden Klemmen von der MC zu der Klemmreihe im Anschlusskasten geführt werden sollen.	
Funktion	Position des Alarmrelais bei Stromausfall o.dgl.	
	Position des Alarmrelais bei Alarm	
	Position des Alarmrelais bei Betrieb	

2. Installation des VEX-Geräts

2.1 Umfang der Installation

VEX-Gerät

Die El-Installation des VEX-Geräts umfasst Folgendes:

Anschlusskasten

Mögliche Klemmreihenanschlüsse im Anschlusskasten:

- Versorgungsspannung für Motoren und Motorregelung (MC)
- Regelsignale für die Motorregelung (MC) und das Alarmrelais
- Regelsignal für die Bypassklappe

Funktion der Bypassklappe

Beim Anschluss des Regelsignals an die Bypassklappe ist Folgendes zu berücksichtigen.

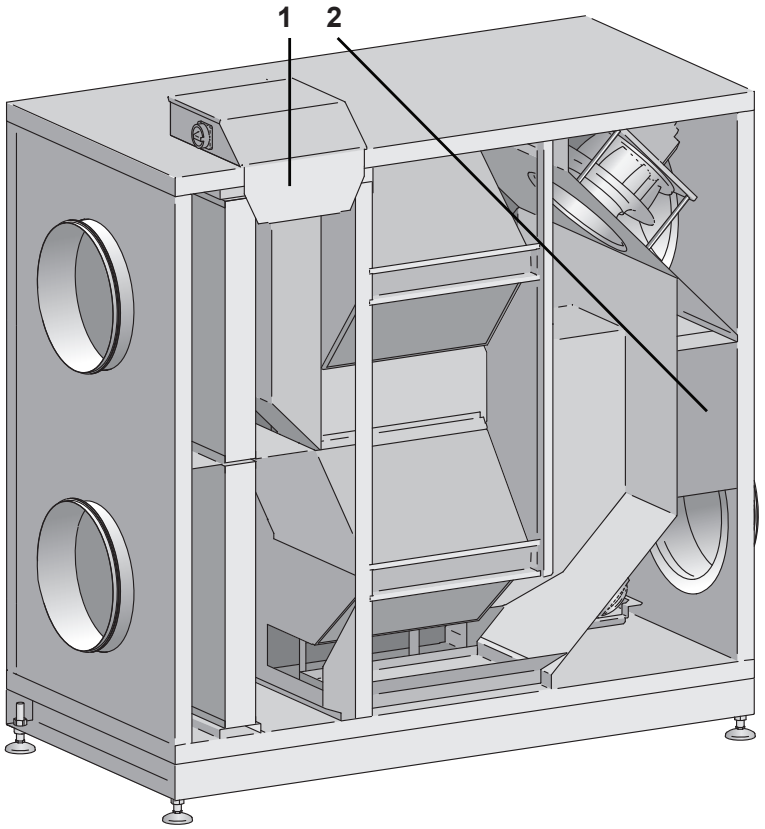
Falls	und	dann
Bypassklappe BP1 (unten) geschlossen ist	Bypassklappe BP2 (hinten) offen ist	wird die Abluft durch den Gegenstromwärmetauscher (100% Wärmerückgewinnung) geleitet
Bypassklappe BP1 (unten) offen ist	Bypassklappe BP2 (hinten) geschlossen ist	wird die Abluft um den Gegenstromwärmetauscher (0% Wärmerückgewinnung) herumgeleitet

Hinweis

- Die Motorregelung ist von EXHAUSTO vorprogrammiert und mit Überlastungsschutz ausgerüstet.
- Die Motorregelung ist gegen Kurzschluss zu schützen

Für weitere technische Daten siehe bitte den Abschnitt “Technische Daten” in der Betriebsanleitung des VEX-Geräts.

Anordnung der Elektrobauteile



1. Anschlusskasten	2. Motorregelung

EXHAUSTO

Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com

EXHAUSTO